

Ведомость

контрольных измерений активной и реактивной мощности, напряжения, положения анцапфного переключателя и потерь реактивной мощности
на головных трансформаторах ГПП-1, 2, 3 АО "Красмаш" за 20.06.2018

№	ПС. трансформатор	Sном МВА	Uном. кВ	5ч.					11ч.					14ч.					22ч.				
				P	Q	U	Потери	РПН	P	Q	U	Потери	РПН	P	Q	U	Потери	РПН	P	Q	U	Потери	РПН
				МВт	Мвар	кВ	Мвар		МВт	Мвар	кВ	Мвар		МВт	Мвар	кВ	Мвар		МВт	Мвар	кВ	Мвар	
1.ПС №11 "ГПП-1 Красмаш"																							
1.1	(С-1) ТРДН 25000/110	25	110	1,447	0,675		0,003		4,342	2,316		0,012		4,390	2,629		0,013		1,520	0,844		0,004	
	Ввод 1 ТРДН 25000/110		6	0,984	0,408	6,28		7	2,448	1,368	6,30		9	2,376	1,536	6,31		9	1,008	0,552	6,28		7
	Ввод 2 ТРДН 25000/110		6	0,456	0,264	6,28			1,872	0,936	6,30			1,992	1,080	6,31			0,504	0,288	6,28		
1.2	(С-2) ТРДН 20000/110	20	110	1,883	1,736		0,032		3,448	2,568		0,048		3,668	2,935		0,055		1,981	1,565		0,029	
	Ввод 4 ТРДН 20000/110		6	1,848	1,704	6,37		1	3,384	2,520	6,30		2	3,600	2,880	6,3		2	1,944	1,536	6,33		1
2.ПС №11а "ГПП-2 Красмаш"																							
2.1	С-1 ТРДН 20000/110	20	110	0,884	0,884		0,020		2,160	1,399		0,031		2,234	1,448		0,032		1,914	1,154		0,026	
	Ввод 1 ТРДН 20000/110		6	0,864	0,864	6,41		1	2,112	1,368	6,28		1	2,184	1,416	6,22		1	1,872	1,128	6,28		1
2.2	С-2 ТРДН 20000/110	20	110	1,034	0,517		0,013		2,043	1,157		0,029		1,994	1,255		0,031		1,132	0,418		0,010	
	Ввод 2 ТРДН 20000/110		6	1,008	0,504	6,42		1	1,992	1,128	6,27		1	1,944	1,224	6,2		1	1,104	0,408	6,3		1
3.ПС №163 "ЦРП-110 Красмаш"																							
3.1	С-2 ТРДН 40000/110	40	110	0,000	0,000		0,000		0,000	0,000		0,000		0,000	0,000		0,000		0,000	0,000		0,000	
	Ввод 1 ТРДН 40000/110		6	0,000	0,000	-		-	0,000	0,000	-		-	0,000	0,000	-		-	0,000	0,000	-		-
	Ввод 2 ТРДН 40000/110		6	0,000	0,000	-			0,000	0,000	-			0,000	0,000	-			0,000	0,000	-		
3.2	С-204 ТРДН 40000/110	40	110	3,546	1,193		0,005		8,506	4,885		0,025		8,324	4,703		0,023		3,219	1,735		0,007	
	Ввод 3 ТРДН 40000/110		6	1,224	0,036	6,26		7	3,672	1,692	6,39		10	3,312	1,440	6,28		9	0,720	0,180	6,28		8
	Ввод 4 ТРДН 40000/110		6	2,304	1,152	6,26			4,788	3,168	6,39			4,968	3,240	6,28			2,484	1,548	6,28		
Всего			110	8,794	5,005		0,073		20,499	12,324		0,144		20,609	12,971		0,155		9,766	5,717		0,077	

Главный энергетик



А.Ю.Невожников

Ведомость
контрольных измерений по потребителям АО «Красмаш»,
включенных в графики АЧР и ЧАПВ за 20.06.2018

Наименование объектов, класс напряжения	Отключаемые присоединения	Класс напряжения	АЧР-1			АЧР-2			ЧАПВ			Отключаемая мощность, МВт			
			№ очереди	f,Гц	t,c	№ очереди	f,Гц	t,c	№ очереди	f,Гц	t,c	Часы			
												5	11	14	22
ОАО «МРСК Сибири» - «Красэнерго»	ГПП-1 ф.3	6кВ	13	46.6	0.2	15	48.7	60	-	-	-	0,048	0,096	0,096	0,091
КМУП «Горэлектротранс»	ГПП-1 ф.9	6кВ	13	46.6	0.2	15	48.7	60	2	49.4	15	0,000	0,000	0,000	0,000
РП-3	ГПП-1 Ф. 22	6кВ	13	46.6	0.2	15	48.7	60	-	-	-	0,187	0,667	0,710	0,202
РП-9	ГПП-1 Ф. 29	6кВ	13	46.6	0.2	15	48.7	60	2	49.4	15	0,000	0,000	0,000	0,000
Итог по ГПП-1											0,235	0,763	0,806	0,293	
РП-22	ГПП-3 Ф. 86	6кВ	13	46.6	0.2	15	48.7	60	2	49.4	15	0,266	0,540	0,468	0,274
РП-40	ГПП-3 Ф. 89	6кВ	13	46.6	0.2	15	48.7	60	2	49.4	15	0,022	0,036	0,036	0,014
РП-68	ГПП-3 Ф. 148	6кВ	13	46.6	0.2	15	48.7	60	2	49.4	15	0,223	0,533	0,504	0,086
Итог по ГПП-3											0,490	1,073	0,972	0,360	
ИТОГО:											0,746	1,872	1,814	0,667	

Главный энергетик



А.Ю.Невокшенов

Ведомость
 контрольных измерений по потребителям АО "Красмаш" включенных в карту АОСН
 за 20.06.2018

Наименование объектов.	Отключаемые присоединения	Класс напряжения	Время t, с	Отключаемая мощность, МВт				
				По карте	Часы			
					5	11	14	22
КМУП «Горэлектротранс»	ГПП-1 ф.9	4.5кВ	20	-	0,000	0,000	0,000	0,000
РП-3	ГПП-1 Ф. 22	4.5кВ	20	-	0,187	0,667	0,710	0,202
РП-9	ГПП-1 Ф. 29	4.5кВ	20	-	0,000	0,000	0,000	0,000
Итого по ГПП-1				1,0	0,187	0,667	0,710	0,202
РП-22	ГПП-3 Ф. 86	4.5кВ	20	-	0,266	0,540	0,468	0,274
РП-68	ГПП-3 Ф. 148	4.5кВ	20	-	0,223	0,533	0,504	0,086
Итого по ГПП-3				2,5	0,490	1,073	0,972	0,360
ИТОГО:				3,5	0,677	1,740	1,682	0,562

Главный энергетик



А.Ю.Невокшенов